MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENŠČINA

NAVODILA ZA UPORABO

GT-500EC

Merilnik TDS/EC

Digitalni merilnik prevodnosti (EC) in raztopljenih snovi (TDS)

0 – 20.000 µS/cm
prevodnost (EC), 0 – 20,00 mS/cm

0 – 10.000 ppm
raztopljene snovi (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
natančnost

4 × LR44
baterije že v napravi

ATC
samodejna temperaturna kompenzacija

i Pred prvo uporabo preberite ta navodila za uporabo in jih shranite za poznejšo uporabo.



O tej napravi

Meytec GT-500EC je digitalni žepni merilnik TDS/EC. Z njim hitro in preprosto merite prevodnost (EC), raztopljene snovi (TDS) in temperaturo vode.

Primeren za hidroponiko in gojenje, akvarij in ribnik, obdelavo vode (na primer demineralizirano vodo, osmozno vodo ali procesno vodo) in laboratorij. S tipko MODE/CAL preklapljate med EC in TDS.

VSEBINA

1	Vsebina embalaže	2	7	Vzdrževanje in shranjevanje	8
2	Varnost	3	8	Odpravljanje težav	9
3	Pregled naprave	4	9	Tehnični podatki	10
4	Prva uporaba	5	10	Zakonsko jamstvo za skladnost	10
5	Kalibracija	6	11	Odstranjevanje in recikliranje	11
6	Merjenje	7	12	Skladnost in kontakt	12

1 Vsebina embalaže

V EMBALAŽI

- Merilnik TDS/EC GT-500EC z zaščitnim pokrovčkom
- 4 gumbaste baterije LR44 (že v napravi)
- Kratka navodila



NA VOLJO LOČENO NA MEYTEC.EU

- Standard prevodnosti 12.880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Standard prevodnosti 1.413 µS/cm

2 Varnost

Pozorno preberite ta varnostna navodila. Tako boste napravo uporabljali varno in preprečili poškodbe.

⚠ Gumbaste baterije (LR44)

- Nove in rabljene gumbaste baterije hranite zunaj dosega otrok.
- Pogoltnjena gumbasta baterija lahko v 2 urah povzroči hude notranje opekline.
- Sumite, da je nekdo pogoltnil gumbasto baterijo ali jo vstavil v telo? Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokličite 112.
- Slovenija: pokličite 112.
- Gumbastih baterij ne polnite. Ne odpirajte jih, ne sežigajte jih in jih ne kratko sklenite.
- Prostor za baterije vedno dobro zaprite. Naprave ne uporabljajte, če se prostor za baterije ne zapre dobro.

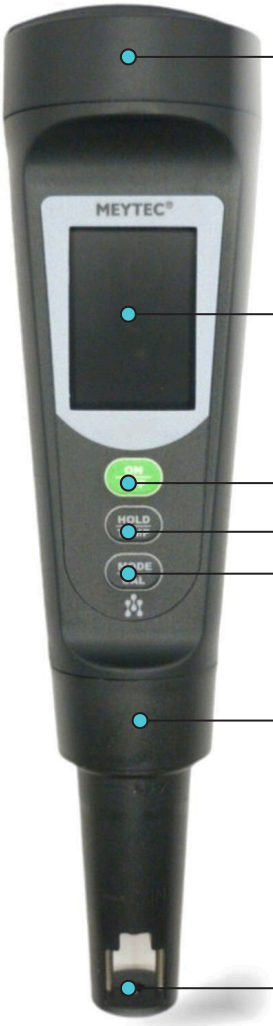
Uporaba

- IP65: zaščitena pred prahom in odporna proti vodnim curkom. Naprave nikoli ne potopite v celoti in nikoli globlje od oznake MAX.
- Trdno privijte oba pokrovčka, zaščitni pokrovček spodaj čez senzor in prostor za baterije zgoraj, ter dobro privijte del s senzorjem, da naprava ostane vodotesna. Voda v napravi zaradi ohlapnega prostora za baterije ali ohlapnega dela s senzorjem ni zajeta v jamstvu za skladnost blaga.
- Merite samo v temperaturnem območju od 0 do 50 °C.
- Pazite, da vam naprava ne pade, in z elektrodo ne udarjajte ob nič.
- Napravo hranite zunaj dosega otrok. Ni igrača.

Kalibracijske raztopine in bazenska voda

- Upoštevajte varnostne informacije na etiketi in v varnostnem listu vsake raztopine.
- Po stiku s kožo ali očmi temeljito izperite z vodo.

3 Pregled naprave



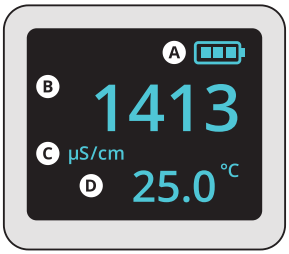
1. **Prostor za baterije**
   Zgoraj, za 4 gumbaste baterije LR44.
2. **Zaslon**
   Prikazuje vrednost EC ali TDS, temperaturo in kazalnik baterije.
3. **ON/OFF**
   Vklop ali izklop naprave.
4. **HOLD/TEMP**
   Zadržanje izmerjene vrednosti ali preklop med °C in °F.
5. **MODE/CAL**
   Preklop med EC in TDS ali zagon kalibracije.
6. **Oznaki MIN in MAX**
   Napravo potopite do višine med tema 2 oznakama.
7. **Elektroda**
   Senzor, pod zaščitnim pokrovčkom.

Tipke in zaslon

TIPKE

ON/OFF	Kratek pritisk: naprava se vklopi ali izklopi.
HOLD/TEMP	Kratek pritisk: izmerjena vrednost ostane na zaslonu. Držanje 5 sekund: preklop med °C in °F.
MODE/CAL	Kratek pritisk: preklop med EC in TDS. Držanje 5 sekund: način kalibracije na 12.880 µS/cm. Nato kratek pritisk: preklop na 1.413 µS/cm.

ZASLON



- (A) Kazalnik baterije
- (B) Vrednost EC ali TDS
- (C) Enota
- (D) Temperatura v °C ali °F

4 Prva uporaba

1. Napravo vzemite iz embalaže in preverite, ali je vse prisotno in nepoškodovano.
2. Z elektrode odstranite zaščitni pokrovček.
3. Pritisnite ON/OFF. Naprava se vklopi.
4. Priporočamo, da napravo pred prvim merjenjem kalibrirate (glejte poglavje 5).

> **NASVET**
> Zaslon ostane prazen? Preverite gumbaste baterije (glejte poglavje 7).

5 Kalibracija

Vedno kalibrirajte s svežim standardom prevodnosti, nikoli s kalibracijsko raztopino za pH. Izberete sami: 1 točka s standardom, ki je najbližje vaši običajni izmerjeni vrednosti, ali 2 točki za popolno kalibracijo.



1 TOČKA: 12.880	Kalibrirajte v 12.880 µS/cm. Nato tipke MODE/CAL ne pritisnite znova.
1 TOČKA: 1.413	Na kratko pritisnite MODE/CAL, nato kalibrirajte v 1.413 µS/cm.
2 TOČKI	12.880 µS/cm, izpiranje, na kratko MODE/CAL, nato 1.413 µS/cm.

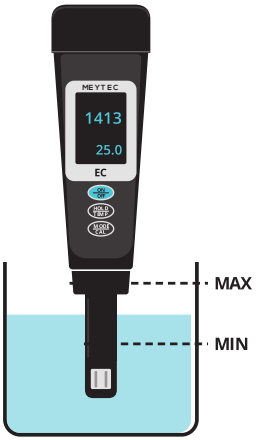
1. Odprite svežo vrečko ali stekleničko standarda, ki ga potrebujete. Nikoli ne kalibrirajte neposredno v steklenici: majhno količino nalijte v čisto čašo ali kalibrirajte v vrečki (enkratna uporaba).
2. Merilnik postavite v standard, med oznako MIN in MAX, in ga nežno pretresite. Držite MODE/CAL 5 sekund: način kalibracije se zažene na 12.880 µS/cm.
3. Za 1.413 µS/cm: na kratko pritisnite MODE/CAL. Merilnik preklopi in samodejno nadaljuje kalibracijo. Za 12.880 µS/cm ne pritisnite znova.
4. Počakajte, da je vrednost popolnoma stabilna (1 do 2 minuti).
5. Izperite in osušite s stresanjem. Pri 2 točkah: merilnik v 1.413 µS/cm, na kratko MODE/CAL in znova počakajte, da se vrednost ustali.

Merilnik izperite in znova namestite zaščitni pokrovček.

> **NASVET**
>
> Za vsako kalibracijo uporabite svežo vrečko ali svežo stekleničko standarda prevodnosti. Tako kalibracija ostane natančna.

6 Merjenje

1. Odstranite zaščitni pokrovček.
2. Pritisnite ON/OFF.
3. Izberite EC ali TDS: na kratko pritisnite MODE/CAL.
4. Merilnik potopite le toliko, da je senzor pod vodo, med oznako MIN in MAX. Merilnika nikoli ne potopite v celoti.
5. Počakajte, da je meritev popolnoma stabilna, in odčitajte vrednost EC ali TDS (ppm). Merilnik samodejno kompenzira temperaturo (ATC).
6. Po potrebi na kratko pritisnite HOLD/TEMP, da zadržite vrednost.
7. Elektrodo izperite s čisto vodo, izklopite napravo in znova namestite zaščitni pokrovček.



Potapljanje: med oznako MIN in MAX.

EC IN TDS

EC (električna prevodnost) je izmerjena prevodnost vode v µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (skupne raztopljene snovi) je ocena v ppm, ki jo merilnik preračuna iz vrednosti EC: 1.000 ppm = 1 g/l.

Za najnatančnejše rezultate glejte predvsem vrednost EC in vedno kalibrirajte s standardom prevodnosti.

7 Vzdrževanje in shranjevanje

VZDRŽEVANJE

- Po vsaki uporabi elektrodo izperite z vodo iz pipe ali z demineralizirano vodo.
- Zaščitni pokrovček vedno znova namestite.
- Redno kalibrirajte s svežim standardom prevodnosti.

SHRANJEVANJE

- Napravo shranjujte z nameščenim zaščitnim pokrovčkom.
- Shranjujte jo na suhem mestu, zunaj dosega otrok.

MENJAVA BATERIJ

Gumbaste baterije so ob dobavi že v napravi. Ali kazalnik baterije prikazuje prazno baterijo? Potem hkrati zamenjajte vse 4 gumbaste baterije s 4 novimi gumbastimi baterijami LR44.

1. Izklopite napravo s tipko ON/OFF.
2. Odprite prostor za baterije (1) na vrhu naprave.
3. Odstranite 4 gumbaste baterije. Vstavite 4 nove gumbaste baterije LR44 in pazite na + in −.
4. Prostor za baterije trdno privijte, da naprava ostane vodotesna.
5. Prazne gumbaste baterije oddajte na zbirnem mestu za baterije (glejte poglavje 11).

⚠ Ohranjanje vodotesnosti

IP65: zaščitena pred prahom in odporna proti vodnim curkom. Ne potapljajte v celoti. Prostor za baterije in del s senzorjem vedno trdno privijte, da merilnik ostane vodotesen. Voda v napravi zaradi ohlapnega prostora za baterije ali ohlapnega dela s senzorjem ni zajeta v jamstvu za skladnost blaga.

8 Odpravljanje težav

TEŽAVA	MOŽEN VZROK	REŠITEV
Zaslon ostane prazen.	Gumbaste baterije so prazne.	Zamenjajte 4 gumbaste baterije LR44 (glejte poglavje 7).
Kazalnik baterije je nizek.	Gumbaste baterije se praznijo.	Hkrati zamenjajte vse 4 gumbaste baterije.
Vrednost se nenehno spreminja.	Merjenje še ni stabilno ali elektroda ni potopljena dovolj globoko.	Napravo potopite med oznako MIN in MAX in počakajte, da se vrednost ustali.
Vrednost se zdi nepravilna.	Naprava ni bila nedavno kalibrirana ali raztopina ni sveža.	Ponovno kalibrirajte s svežim standardom prevodnosti: 12.880 µS/cm in/ali 1.413 µS/cm.
Zaslon prikazuje TDS namesto EC ali obratno.	Način merjenja je bil spremenjen.	Na kratko pritisnite MODE/CAL.
Vrednost se ne spreminja več.	HOLD je vklopljen.	Na kratko pritisnite HOLD/TEMP za nadaljevanje merjenja.
Temperatura je prikazana v °F.	Enota je bila spremenjena.	Držite HOLD/TEMP 5 sekund za vrnitev na °C.
Meritev po uporabi v umazani vodi odstopa.	Elektroda je onesnažena.	Elektrodo izperite s čisto vodo in ponovno kalibrirajte.

Težava ne izgine? Obrnite se na Meytec prek info@meytec.eu ali +32 3 377 83 23. Navedite model in številko svojega naročila.

9 Tehnični podatki

Model	GT-500EC
Merilno območje EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Merilno območje TDS	0 – 10.000 ppm
Pretvorba	1.000 ppm = 1 g/l
Natančnost	± 2 %
Temperatura	0 – 50 °C
Enota temperature	°C ali °F
Temperaturna kompenzacija	Samodejna (ATC)
Kalibracija	1 ali 2 točki: 12.880 µS/cm in/ali 1.413 µS/cm
Stopnja zaščite	IP65: zaščitena pred prahom in odporna proti vodnim curkom. Ne potapljajte v celoti.
Napajanje	4 gumbaste baterije LR44
Kazalnik baterije	Da
EAN	5407007391837

10 Zakonsko jamstvo za skladnost

Kot potrošnik imate pravico do jamstva za skladnost blaga v trajanju 2 let od dobave ali do daljše zaščite, ki vam jo zagotavlja prisilno pravo države vašega prebivališča. Velja za napake, ki so obstajale že ob dobavi, na primer za tovarniško napako merilnika, zaslona, elektronike, ohišja ali vgrajene elektrode. Če se takšna napaka pokaže v teh 2 letih, izhajamo iz tega, da je obstajala že ob dobavi, razen če dokažemo nasprotno. Meytec ne daje nobene prostovoljne (tržne) garancije.

Vgrajena elektroda je potrošni material: obrablja se od prve uporabe in je ni mogoče zamenjati ločeno. Običajna obraba ni napaka.

Jamstvo za skladnost blaga ne zajema poškodb in okvar, ki nastanejo po dobavi, na primer izsušene elektrode; poškodb zaradi padca ali udarca; vode v napravi, ker prostor za baterije ali del s senzorjem nista bila trdno privita ali ker je bil merilnik potopljen globlje od oznake MAX ali v celoti; poškodb zaradi baterij, ki puščajo; zmrzali, vročine ali shranjevanja, ki ni v skladu s temi navodili; čiščenja, kalibracije ali uporabe, ki niso navedeni v teh navodilih; ter

popravil ali posegov tretjih oseb. Težavo sporočite prek info@meytec.eu in priložite svoj račun.

11 Odstranjevanje in recikliranje



Prečrtan smetnjak pomeni: te naprave in baterij ne zavrzite med gospodinjske odpadke. Oddajte jih ločeno. Tako je mogoče materiale ponovno uporabiti in škodljive snovi ne pridejo v okolje.

Slovenija: napravo brezplačno oddajte v zbirnem centru ali na zbirnem mestu za odpadno električno in elektronsko opremo.

V drugih državah napravo in baterije brezplačno oddajte na občinskem zbirnem mestu (zbirni center) ali v trgovini, ki prevzema električno in elektronsko opremo.

BATERIJE



- Preden napravo oddate, iz nje odstranite gumbaste baterije.
- Prazne gumbaste baterije oddajte brezplačno in ločeno v trgovini, ki prodaja baterije, ali v zbirnem centru.
- Baterije lahko vsebujejo snovi, ki so škodljive za okolje in zdravje. Z ločeno oddajo omogočite recikliranje.
- Tako zmanjšate količino odpadkov: napravo uporabljajte čim dlje in zamenjajte le gumbaste baterije, ko so prazne.
- Prečrtan smetnjak na bateriji pomeni: ne med gospodinjske odpadke, oddajte ločeno.

EMBALAŽA



Škatla
PAP 21
Modri zabojnik



Vložek
PET 1
Rumeni zabojnik (embalaža)

Vedno upoštevajte pravila ločevanja odpadkov v vaši občini.

12 Skladnost in kontakt

Ta naprava je skladna z Direktivo 2014/30/EU (EMC) in Direktivo 2011/65/EU (RoHS), kakor je bila spremenjena z Direktivo (EU) 2015/863. Izjavo EU o skladnosti lahko zahtevate prek info@meytec.eu.

IDENTIFIKACIJA IZDELKA

Vrsta	**Merilnik TDS/EC**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Številka lota	**glejte embalažo**
Država porekla	**Kitajska**

PROIZVAJALEC IN KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgija

Elektronska pošta	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Spletno mesto	**meytec.eu**
Matična številka podjetja	**BE 0747.687.975**

Navodila in prenosi
meytec.eu/sl/prenosi/navodila-za-uporabo/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Navodila za uporabo merilnika TDS/EC GT-500EC · Slovenščina · Različica 1.0 · oktober 2026